

MV TECH BUILD

1. Panorama Corporativo

MV TECH BUILD se sostiene sobre la base sólida de una **ingeniería integrada** y una visión estratégica orientada a resolver los **retos industriales más complejos**. Nuestra esencia radica en transformar **infraestructura y tecnología** en **soluciones robustas y sostenibles** que preparen a nuestros clientes para el futuro.

Este documento presenta con claridad los **principios, capacidades y compromisos** que definen nuestro quehacer, y cómo se articulan para generar un impacto **tangible y duradero** en los sectores en los que operamos.

1.1 Quiénes Somos

Somos una empresa especializada en la convergencia de **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Civil y Ingeniería en Sistemas**, enfocada en diseñar y ejecutar **soluciones completas** para entornos industriales de alta complejidad.

Nuestra fortaleza radica en la **coordinación experta y eficiente de todas las etapas del proyecto**, garantizando resultados que cumplen con los más altos estándares técnicos y normativos.

No somos simples proveedores: nos posicionamos como **socios estratégicos**, aportando **claridad, rigor y compromiso** en cada fase, anticipándonos a las necesidades futuras para que las infraestructuras de nuestros clientes sean **resistentes, seguras y escalables**, alineadas con sus **objetivos de negocio y los retos del mercado**.



1.2 Nuestra Filosofía

Para MV TECH BUILD, la ingeniería es un **acto de creación consciente**, que trasciende la técnica. Cada proyecto es una expresión tangible de **innovación responsable y ética aplicada**, donde la excelencia se fusiona con el respeto hacia las personas y el entorno.

Nuestros valores centrales —**integridad, calidad, responsabilidad y visión de futuro**— guían nuestro trabajo diario y moldean la forma en que interactuamos con clientes y comunidades, buscando siempre un **impacto positivo y duradero**.



1.3 Respaldo Técnico

Nuestro compromiso con la **excelencia** está avalado por **certificaciones y procesos** rigurosos que garantizan la calidad y confiabilidad de cada proyecto. Contamos con acreditaciones que cumplen y superan **normativas nacionales e internacionales**, y aplicamos **metodologías estandarizadas** que aseguran proyectos **trazables, confiables y eficientes**.

Además, nuestro equipo está conformado por **profesionales certificados**, con formación continua y experiencia comprobada, asegurando que cada intervención técnica esté respaldada por **conocimiento actualizado y mejores prácticas** del sector.

1.4 Sectores Atendidos

MV TECH BUILD presta servicios a sectores industriales estratégicos: **manufactura, energía, ingeniería en sistemas, construcción, infraestructura logística y procesos industriales especializados**.

Nuestra experiencia nos permite adaptarnos a las particularidades de cada industria, brindando **soluciones a medida** que responden a sus desafíos únicos. Esta diversidad sectorial fortalece nuestra capacidad de **innovación y flexibilidad**, consolidándonos como un **aliado confiable** para proyectos de gran escala y alto impacto.



1.5 Tecnología + Sostenibilidad

Reconocemos que la **tecnología** es el motor que impulsa la evolución industrial, pero entendemos que su desarrollo debe coexistir con la **responsabilidad ambiental**.

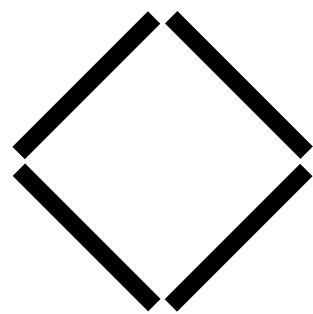
MV TECH BUILD integra en sus procesos los **avances tecnológicos más recientes**, orientados a **maximizar la eficiencia operativa**, **minimizar el impacto ambiental** y fomentar la **sostenibilidad a largo plazo**.

Nuestro compromiso es doble: ofrecer a nuestros clientes **innovación constante** y promover **prácticas que preserven el entorno**, construyendo un **futuro donde el progreso técnico camine de la mano con el respeto a la naturaleza y el bienestar social**.

2. Servicios Integrales

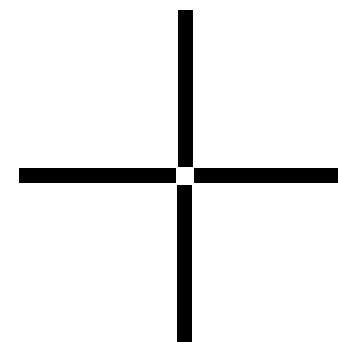
Nuestra propuesta de servicios se estructura en torno a tres disciplinas que concentran el **núcleo de nuestras capacidades: ingeniería eléctrica, civil y en sistemas**. Estas áreas representan los **cimientos** con los que enfrentamos la complejidad de los entornos industriales y de infraestructura crítica.

Cada disciplina aporta una **definición precisa de lo que somos** y de cómo integramos conocimiento técnico especializado dentro de un marco de **soluciones coherentes y completas**.



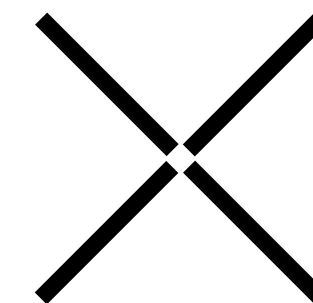
Ingeniería Eléctrica – Energía

Diseño, instalación y control de **sistemas energéticos** que garantizan un **suministro eléctrico estable y seguro**. Abarca desde **infraestructuras de potencia** hasta **circuitos y equipos especializados**, asegurando **confiabilidad en cada entorno industrial**.



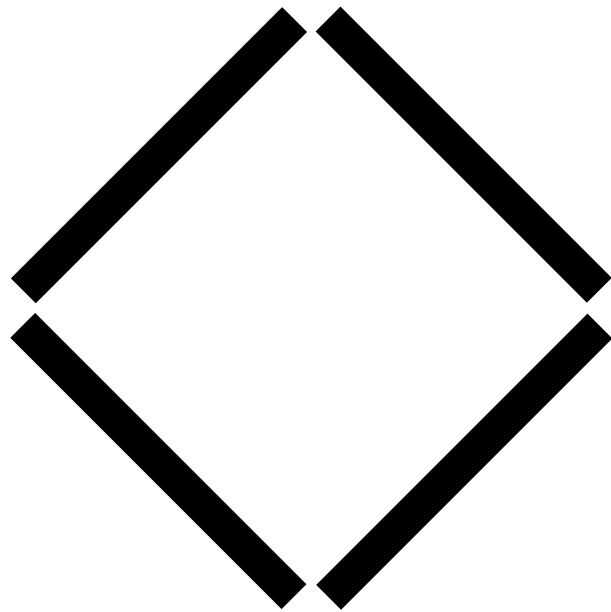
Ingeniería Civil – Construcción

Concepción, planificación y ejecución de **obras que materializan proyectos industriales**. Incluye **estructuras, cimentaciones y espacios** diseñados para sostener la operación con **seguridad, eficiencia y durabilidad**.



Ingeniería en Sistemas – Conectividad

Diseño, desarrollo e integración de **plataformas tecnológicas** que facilitan la **comunicación, el control y la gestión de la información**. Integra **hardware, software y redes** para optimizar procesos digitales y operativos.



2.1 Servicios en Ingeniería Eléctrica

Abordamos la **ingeniería eléctrica** desde una **visión integral**, garantizando **precisión, seguridad y fiabilidad** en cada fase del proyecto.

Cada sistema es diseñado para **optimizar el flujo energético**, asegurar **estabilidad operativa** y **cumplir con los estándares técnicos y normativos** más exigentes.

Nuestro trabajo abarca desde la **planificación y el diseño de sistemas** hasta su **implementación, operación y mantenimiento**, siempre con enfoque en **eficiencia y continuidad industrial**.

Proyectos Eléctricos Integrales

Ingeniería de detalle y dimensionamiento de sistemas.
Análisis y cálculo de cargas eléctricas.
Estudios de factibilidad y auditorías energéticas.
Evaluación de cumplimiento normativo.

Infraestructura y Distribución

Diseño y construcción de subestaciones eléctricas.
Instalación de líneas de distribución aérea y subterránea.
Montaje de tableros de control y sistemas de distribución.
Integración de redes de telecomunicaciones y sistemas críticos.

Respaldo y Protección Eléctrica

Instalación y mantenimiento de UPS y generadores.
Protección contra sobrecargas, cortocircuitos y descargas.
Puesta a tierra, pararrayos y corrección del factor de potencia.
Soluciones de continuidad operativa en entornos industriales.

Iluminación y Automatización

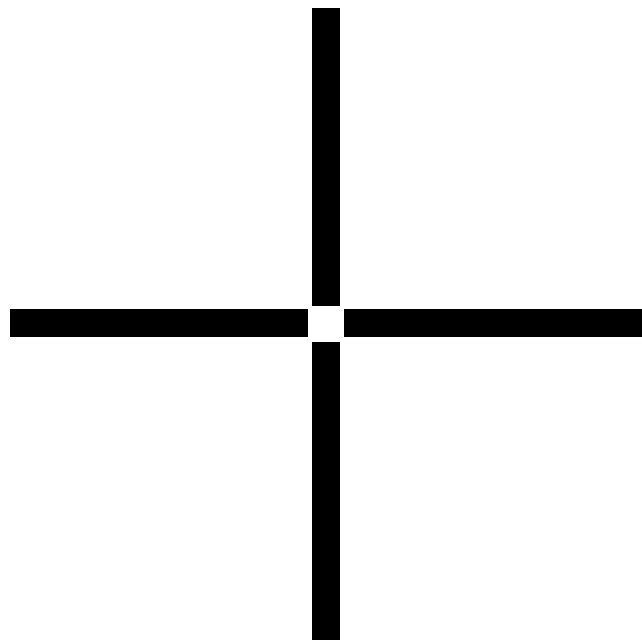
Sistemas de iluminación interior, exterior y eficiente.
Automatización de instalaciones y control de procesos.
Integración de sistemas **SCADA**.
Implementación de fuentes de energía renovable.

Mantenimiento Eléctrico

Mantenimiento preventivo y correctivo.
Diagnóstico y reparación de fallas.
Análisis de calidad de energía.
Programas de mantenimiento personalizados.

Consultoría y Asesoría Técnica

Evaluación energética y eficiencia eléctrica.
Cumplimiento regulatorio.
Modernización e integración tecnológica.



2.2 Servicios en Ingeniería Civil

La **ingeniería civil** convierte cada proyecto en **una infraestructura sólida, funcional y duradera**, capaz de sostener las operaciones más exigentes.

Cada desarrollo integra **estudio de terreno, diseño estructural y gestión técnica**, garantizando **calidad constructiva, seguridad y cumplimiento normativo**.

Desde la **planeación hasta la supervisión de obra**, implementamos **soluciones coordinadas** que **optimizan recursos, reducen tiempos** y refuerzan la **sostenibilidad del entorno**.

Desarrollo y Supervisión de Proyectos

Ingeniería conceptual, básica y de detalle.
Planeación estructural y cálculo de cargas.
Supervisión técnica y control de calidad.

Construcción e Infraestructura Industrial

Cimentaciones, estructuras metálicas y concreto armado.
Obras de urbanización y naves industriales.
Diseño de espacios operativos con criterios de seguridad y eficiencia.

Obras Hidrosanitarias y Drenaje

Redes hidráulicas, sanitarias y pluviales.
Captación y tratamiento de agua.
Mantenimiento de redes hidráulicas.

Infraestructura Vial y Urbana

Pavimentación, accesos y estacionamientos.
Guarniciones, banquetas y señalización.
Alumbrado y control de tráfico.

Estructuras Metálicas y Obras Especiales

Fabricación y montaje de estructuras y cerramientos.
Cercas perimetrales, rampas y puertas automáticas.
Adaptación estructural para expansión industrial.

Diseño Arquitectónico y Paisajismo

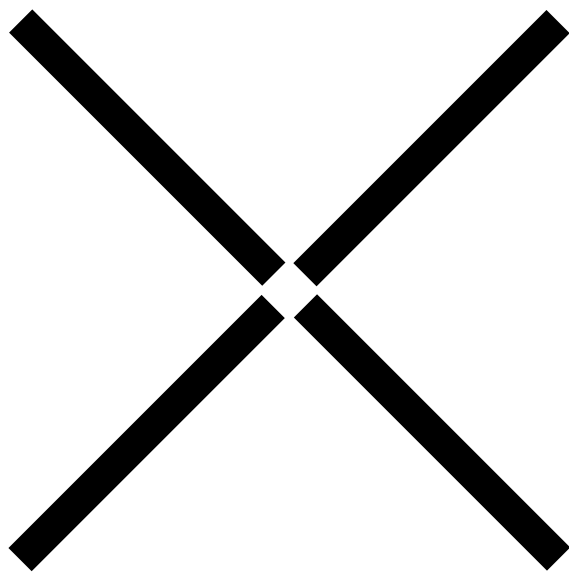
Proyectos arquitectónicos integrados.
Diseño paisajista industrial y urbano.
Áreas verdes y sistemas de riego sustentables.

Rehabilitación y Mantenimiento Civil

Diagnóstico y reforzamiento estructural.
Impermeabilización y pintura industrial.
Programas de conservación preventiva.

Consultoría y Gestión Técnica

Estudios técnicos, presupuestos y costos.
Administración integral de obra.
Asesoría en normativas y seguridad estructural



2.3 Servicios en Ingeniería en Sistemas

La **ingeniería en sistemas** constituye el **núcleo digital** que **conecta, controla y protege** cada operación industrial.

Diseñamos, implementamos e integramos **infraestructuras tecnológicas avanzadas** que fortalecen la comunicación, optimizan los procesos y garantizan la **seguridad de la información** en entornos críticos.

Cada solución combina **hardware, software y redes inteligentes** para mantener la **continuidad operativa**, mejorar la **productividad** y asegurar la **interconexión confiable** entre personas, datos y sistemas industriales.

Redes y Conectividad

Redes IT/OT con infraestructura robusta.
Cableado estructurado y equipo activo.
Diseño y optimización de redes empresariales.
Cobertura inalámbrica integral.

Comunicación Industrial

Voceo industrial para operaciones críticas.
Soluciones MICE y telefonía moderna.

Seguridad y Monitoreo

Sistemas de detección y supresión de incendios.
CCTV y control de acceso.

Infraestructura de Centros de Datos

Centros de datos y micro data centers.
HVAC, UPS y sistemas de energía.
Racks, pisos falsos y administración integral.

Sistemas de Soporte y Energía

Soluciones de energía y enfriamiento industrial.
Optimización de eficiencia y continuidad operativa.

Consultoría y Gestión Tecnológica

Planeación y evaluación de proyectos tecnológicos.
Integración de sistemas y procesos industriales.
Asesoría en seguridad, eficiencia y confiabilidad.

3. Proyectos, Beneficios y Valor.

En MV TECH BUILD, cada proyecto es una **demostración tangible de nuestra capacidad para transformar desafíos complejos en soluciones efectivas.**

Nuestra experiencia multidisciplinaria permite diseñar intervenciones que **mejoran la operación, optimizan recursos y consolidan infraestructura crítica**, generando resultados que perduran en el tiempo y aportan valor real a nuestros clientes.

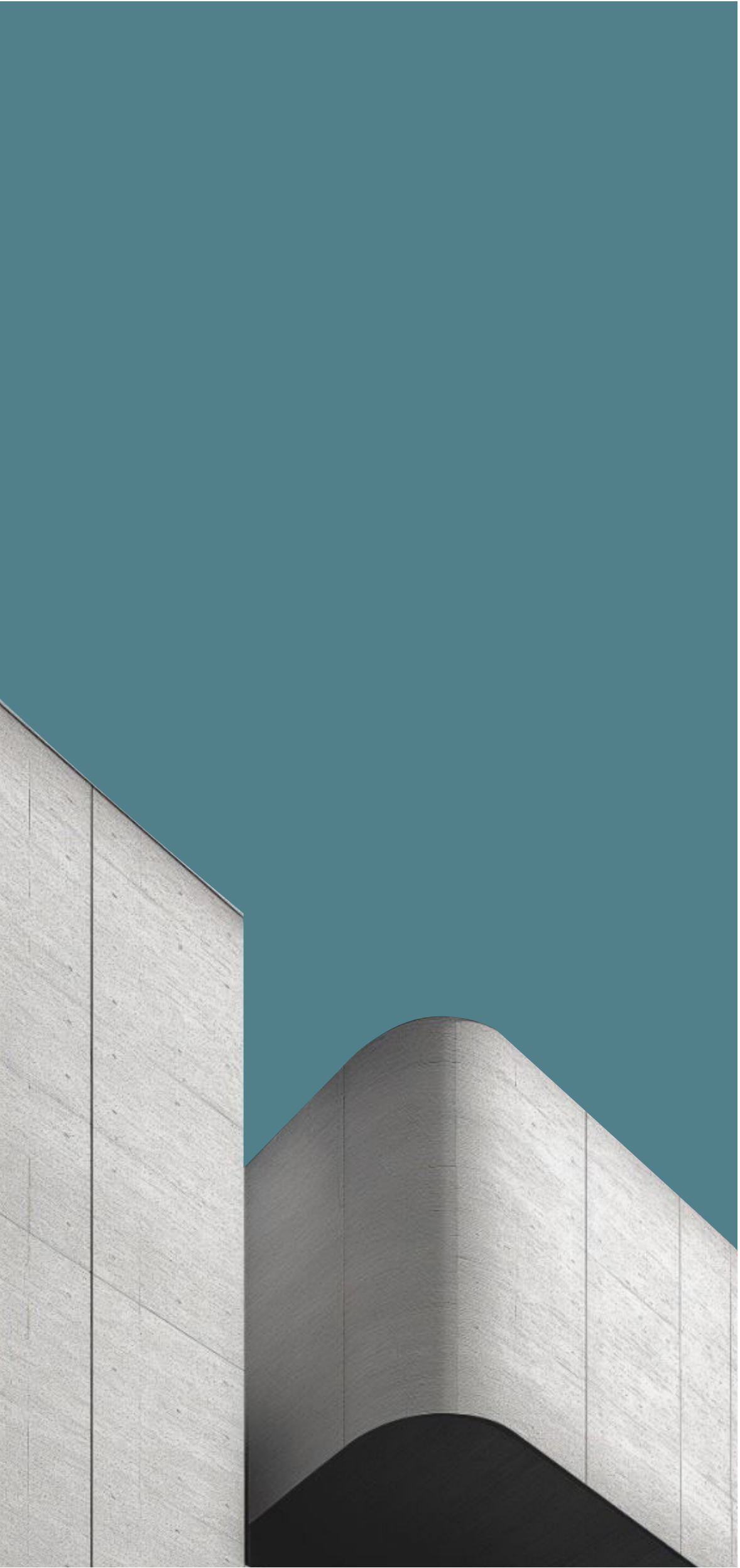
3.1 Proyectos Destacados

Antes de presentar los proyectos específicos, es importante resaltar que **cada intervención se planifica y ejecuta con precisión estratégica**, buscando siempre maximizar la eficiencia y garantizar la adaptabilidad futura de las instalaciones. Los proyectos no solo cumplen objetivos inmediatos, sino que construyen **infraestructura resiliente y preparada para nuevos desafíos**.

SPACE / Especialistas en Aduanas y Comercio Exterior, Ciudad Juárez: Implementación de **nodos de red, cableado estructurado**, ampliación de **estacionamiento y área deportiva, optimización eléctrica y control de accesos**.

Complejo Estatal de Seguridad C4, Chihuahua: Instalación de más de **250 nodos CAT6, desarrollo de infraestructura tecnológica y coordinación eléctrica**, asegurando desempeño confiable y escalable.

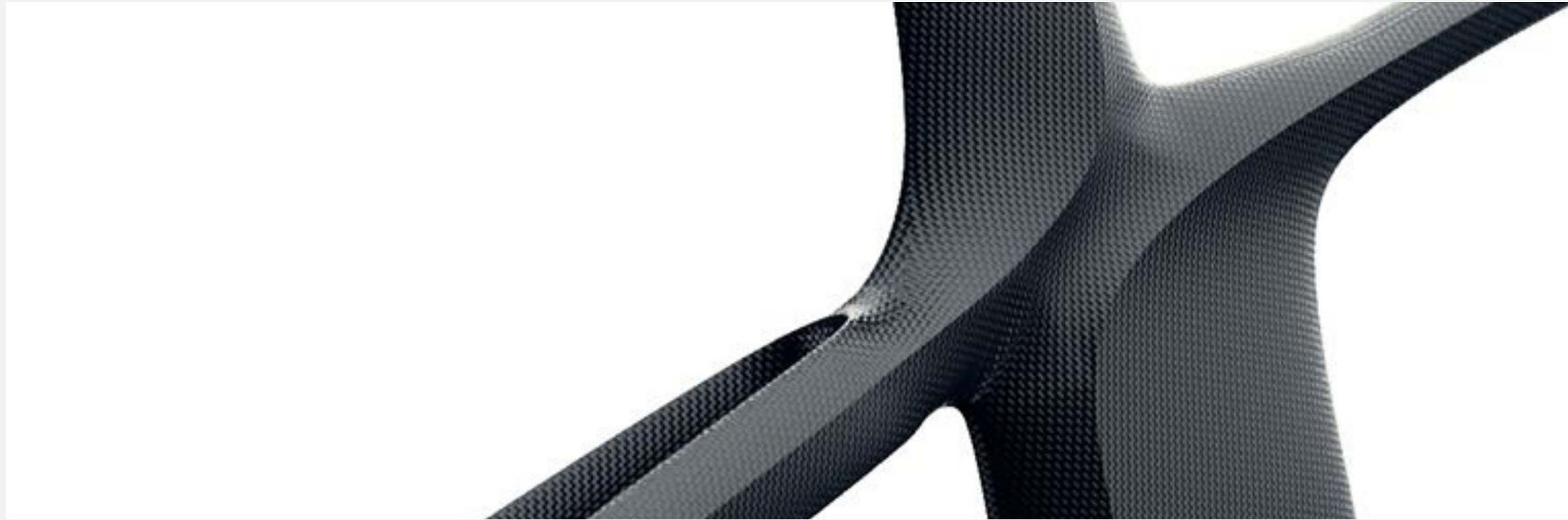
Departamentos Villa Serena, Ciudad Juárez: Construcción de **33 departamentos** de lujo integrando **ingeniería civil, eléctrica y de sistemas**, combinando funcionalidad, modernidad y confort.



3.2 Beneficios Estratégicos

Los proyectos de MV TECH BUILD generan **resultados medibles y sostenibles**, desde la **optimización de recursos** hasta la **agilización de procesos críticos**.

La coordinación de múltiples disciplinas garantiza que cada solución se ejecute con **eficiencia, seguridad y resiliencia**, ofreciendo una experiencia integral superior para el cliente.



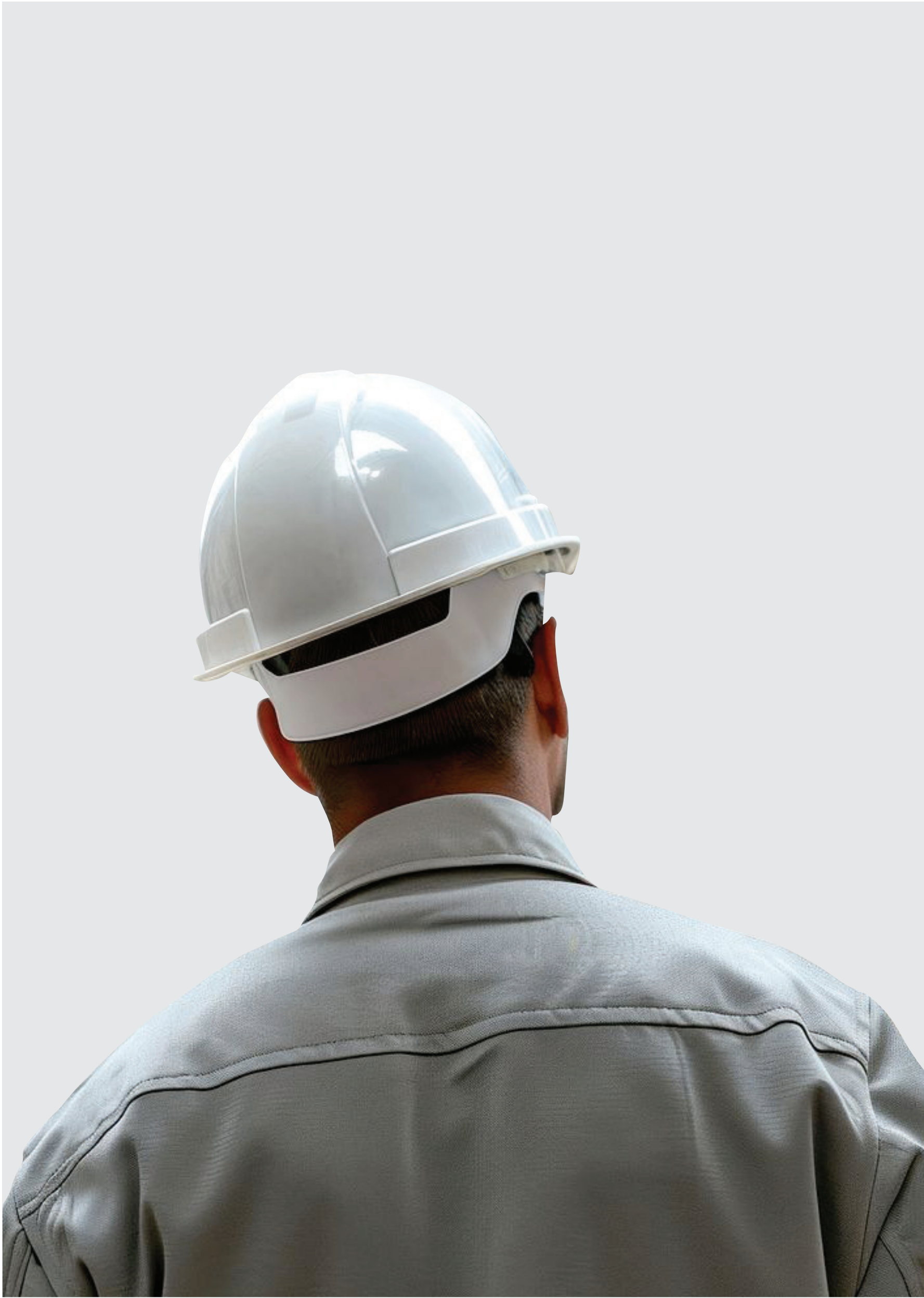
3.3 Factor Diferenciador

Nuestro valor diferencial radica en **la integración estratégica de distintas áreas de la ingeniería**, enfocadas en crear entornos operativos que **fusionan tecnología, eficiencia y adaptabilidad**.

No solo implementamos proyectos: diseñamos soluciones que cumplen objetivos presentes y permanecen preparadas para los **retos futuros**, consolidando a MV TECH BUILD como un **aliado estratégico confiable y visionario**.

4. Contacto Comercial

Para consultas, **asesoría especializada o colaboración en proyectos**, nuestro equipo corporativo está disponible para atender sus necesidades.



MV TECH BUILD
Technological Infrastructure Engineers
Ignacio Comonfort 2857
Col. Reforma
C.P. 32380

- Departamento Comercial**
ventas1@mv-mfg.com

Departamento Eléctrico
a.velazquez@mv-mfg.com
c.solis@mv-mfg.com
e.reyes@mv-mfg.com

Departamento Civil
ingenieria1@mv-mfg.com

Departamento en Sistemas
ingenieria2@mv-mfg.com

Departamento de Proyectos
e.moreno@mv-mfg.com

Departamento Creativo
mkt@mv-mfg.com

Departamento Legal
legal.energia@mv-mfg.com
- Asistencia Personalizada**
+52 656 428 6748
+52 656 550 8953
+52 656 597 1226
+52 656 526 3608

Sitio Web
www.mf-mfg.com

MV TECH BUILD

Technological Infrastructure
Engineers